

13-5196

Т.42

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
"ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ISSN 2220-5888

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО -

ПРОБЛЕМЫ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ



## АГРОНОМИЯ ТОМ 42

Гродно 2018

22-05853

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

# **СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО – ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Сборник научных трудов

*Основан в 2003 году*

Под редакцией члена-корреспондента  
НАН Беларуси В. К. Пестиса

**Том 42**

**АГРОНОМИЯ**

Гродно  
ГГАУ  
2018

УДК 631.5 (06)

В сборнике научных трудов помещены материалы научных исследований по вопросам агрономии, отражающие современное состояние, проблемы и перспективы развития растениеводческой отрасли сельского хозяйства.

Сборник предназначен для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, руководителей и специалистов предприятий агропромышленного комплекса.

*Редакционная коллегия:*

***В. К. Пестис (ответственный редактор),***  
*С. А. Тарасенко (зам. ответственного редактора),*  
*А. В. Глаз, В. М. Голушко, Ю. А. Горбунов, Г. А. Жолик,*  
*М. А. Кадыров, А. В. Кильчевский, К. В. Коледа,*  
*В. П. Колесень, В. В. Малашико, В. А. Медведский,*  
*Г. Е. Раицкий, А. П. Шпак, Н. С. Яковчик*

ISBN 978-985-537-130-5

© УО «ГТАУ», 2018

# СОДЕРЖАНИЕ

## АГРОНОМИЯ

|                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Бахмат Н. И., Бунчак А. М.</b><br>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ АГРОЦЕНОЗА ПШЕНИЦЫ ЯРОВОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ СО СБАЛАНСИРОВАННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ $CR^{+1}$                                        | 3   |
| <b>Босак В. Н., Сачивко Т. В.</b><br>ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ                                                                                                 | 10  |
| <b>Бычек П. Н., Крук И. С., Болондз А. В., Пантелеева Ж. И.</b><br>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ БУРТОУКЛАДОЧНОЙ МАШИНЫ И ОБОСНОВАНИЕ МЕСТА УСТАНОВКИ РАСПЫЛИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ КОНСЕРВАНТОВ | 17  |
| <b>Гораш А. С., Сендецкий В. Н.</b><br>ФОРМИРОВАНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СОИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СОЛОМЫ, СИДЕРАТОВ И ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ                                                             | 25  |
| <b>Дуктова Н. А.</b><br>СОДЕРЖАНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ В ЛИСТЬЯХ ПШЕНИЦЫ ТВЕРДОЙ ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ ПАТОГЕНАМИ                                                                                                 | 33  |
| <b>Дуктова Н. А., Егоров С. В., Минина Е. М., Кузнецова Н. А.</b><br>ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЕЛКОВЫХ МАРКЕРОВ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЗЕРНА У ГЕНОТИПОВ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ                                                           | 40  |
| <b>Жолик Г. А., Власюк Н. П.</b><br>ВЛИЯНИЕ ПОКРОВНОЙ КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВЫСЕВА ЛЮЦЕРНЫ ПОСЕВНОЙ НА ЕЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ                                                                                                   | 49  |
| <b>Зезюлина Г. А., Калясень М. А., Зенчик С. С., Сидунова Е. В.</b><br>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА СКАЙВЭЙ ХПРО В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМАХ ФУНГИЦИДНОЙ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ                                        | 55  |
| <b>Зенчик С. С., Сидунова Е. В., Калясень М. А., Зезюлина Г. А.</b><br>ВЛИЯНИЕ ФУНГИЦИДОВ РЕКС ДУО И РЕКС ПЛЮС НА РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНЕЙ ОЗИМОЙ РЖИ                                                                        | 63  |
| <b>Зенчик С. С.</b><br>ВЛИЯНИЕ ФУНГИЦИДОВ НА РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНЕЙ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ                                                                                                                                        | 72  |
| <b>Коледа И. И.</b><br>ИЗМЕНЧИВОСТЬ И СОПРЯЖЕННОСТЬ ПРИЗНАКОВ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ У ГИБРИДОВ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЙ                                                                                            | 80  |
| <b>Коледа К. В., Живлюк Е. К., Коледа И. И., Бородич Е. А.</b><br>РАНИЦА – НОВЫЙ СКОРОСПЕЛЫЙ СОРТ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ                                                                                               | 87  |
| <b>Корзун О. С.</b><br>ПРИМЕНЕНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ – АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПРИЕМ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ПАЙЗЫ                                                                                                            | 93  |
| <b>Матиевская Н. А., Брукиш Д. А.</b><br>ВРЕДНОСНОСТЬ ГНИЛЕЙ ЧЕСНОКА ОЗИМОГО                                                                                                                                          | 101 |

|                                                                                                                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Моисеева М. О., Никонович Т. В., Кильчевский А. В.</b><br><b>АНАЛИЗ ГИБРИДОВ ПЕРЦА СЛАДКОГО ПО ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ</b>                                                                       | <b>107</b> |
| <b>Свиридов А. В., Шинкоренко Е. Г., Дембицкий О. И.,<br/>Журомский Г. К., Сапалева Е. Г.</b><br><b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПЕСТИЦИДА БЕТАПРОТЕКТИН, Ж. ПРОТИВ<br/>КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ ТОМАТА ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА</b> | <b>118</b> |
| <b>Седляр Ф. Ф., Андрусевиц М. П.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА СЕТАР НА УРОЖАЙНОСТЬ<br/>МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОЙ СУРЕПИЦЫ</b>                                                                 | <b>126</b> |
| <b>Таранда Н. И., Аутко А. А., Зень А. В.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ ПОЛИФУНККУР НА<br/>МИКРОФЛОРУ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ</b>                                                      | <b>132</b> |
| <b>Шабанов А. А., Романовский Ч. А., Аутко А. А., Зень А. В.,<br/>Таранда Н. И.</b><br><b>ПРИМЕНЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ В ОРГАНИЧЕСКОМ РАСТЕНИЕВОДСТВЕ</b>                                                     | <b>140</b> |
| <b>Шешко П. С.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ ДОЗ ОСНОВНОГО УДОБРЕНИЯ НА РОСТ И ПЛОДОНОШЕНИЕ<br/>ЯБЛОНИ</b>                                                                                                            | <b>146</b> |
| <b>Шешко П. С.</b><br><b>ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КАЛЬЦИЙСОДЕРЖАЩИХ<br/>УДОБРЕНИЙ НА ЛЕЖКОСТЬ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ</b>                                                                                     | <b>155</b> |